

# Из-за карантина стали слышны тончайшие вибрации планеты

Теперь можно официально сказать, что Земля затихла. Это подтверждают сейсмологи из разных стран.

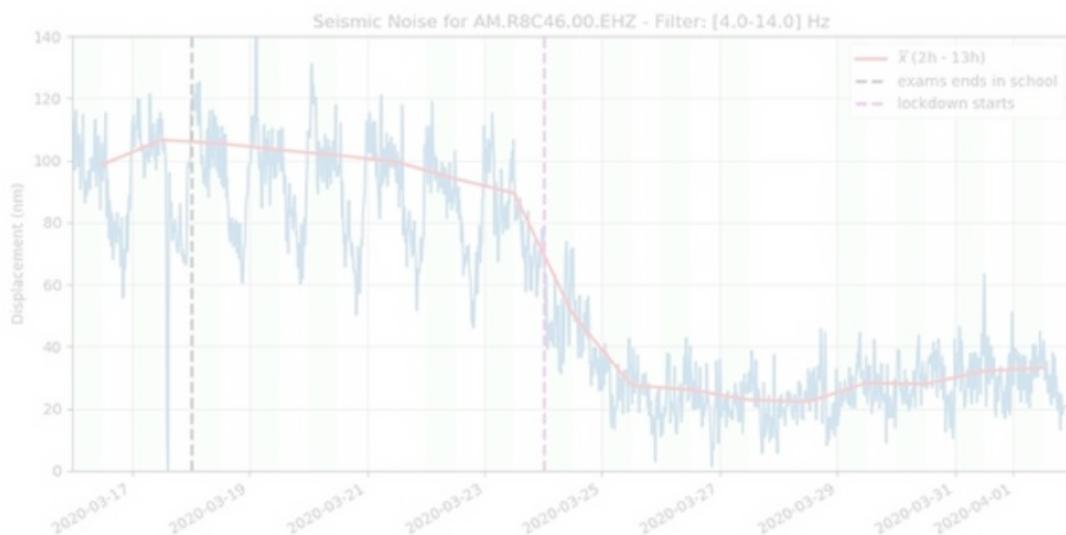
Меры, принятые для борьбы с распространением эпидемии, привели к снижению хозяйственной деятельности человека. Уменьшилась работа транспорта, строительства и промышленных предприятий. Казалось бы, что для нашей планеты, вес которой составляет шесть миллиардов триллионов тонн, такие изменения окажутся незначительными. Но сейсмографам удалось зафиксировать данные, которые чётко указывают на то, насколько на планете стало тише. Дело в том, что приборы улавливают как волны, проходящие через кору планеты, так и техногенный шум.

*«В период вынужденных выходных, объявленных с 30 марта, амплитуда суточных вариаций микросейсм снизилась примерно вдвое по сравнению с амплитудами, которые наблюдались неделей ранее», - пишет Единая геофизическая служба РАН.*

Первое снижение шума отметили учёные из Бельгии. При том, что страна расположена в не очень сейсмически активном регионе. Тем не менее шум там снизился примерно на треть.

Также резкое сокращение вибраций на поверхности планеты зафиксировали сейсмологи в Непале, в Парижском институте геофизики и Калифорнийском технологическом институте.

Для наглядности такие данные выдал один из 22 сейсмографов, установленных в общеобразовательных школах Непала в рамках проекта «Сейсмология для школьников».



Снижение шума отметили и в океанских глубинах.

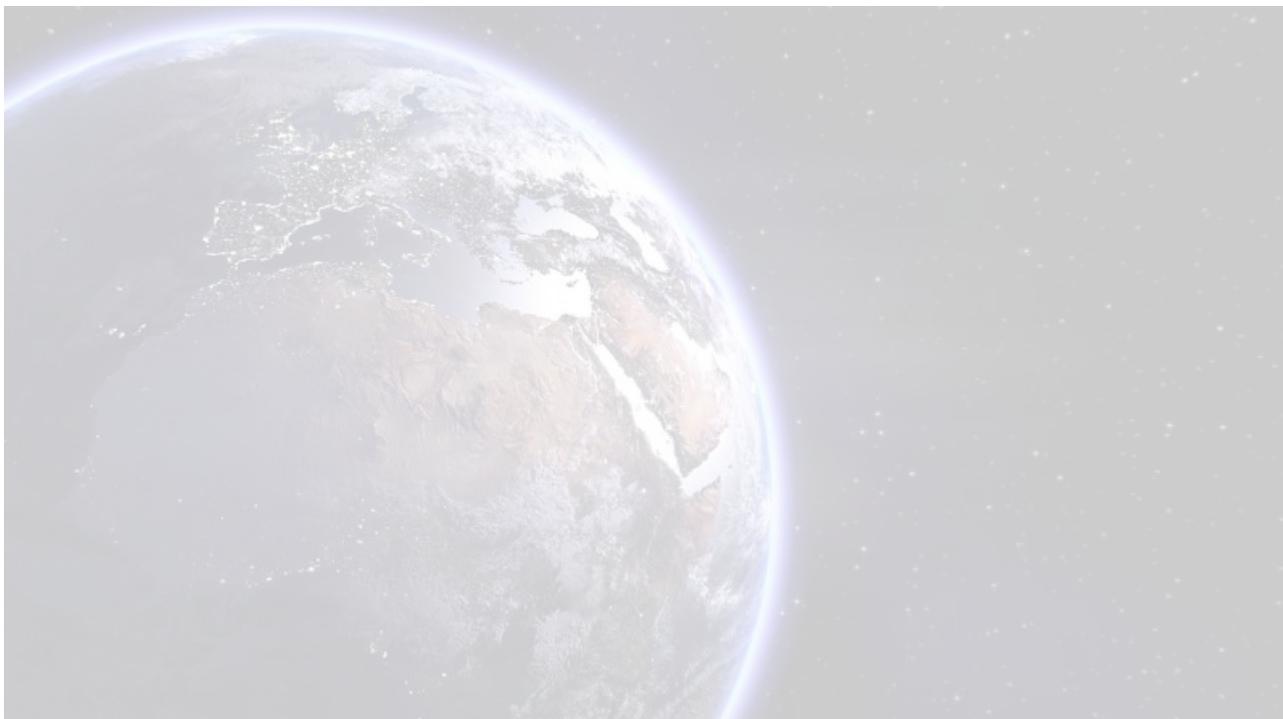
*«В городе шум - это в основном транспорт и, может быть, работа каких-нибудь промышленных предприятий, на каждом предприятии наверняка есть тот же транспорт, какие-нибудь механизмы*

*работающие, которые тоже шумят. То есть всё, что движется, вращается, дребезжит, насосы качают, это всё шумит. И приборы на сейсмических станциях это позволяют фиксировать. Они настолько чувствительны, что «видят» эти вещи очень хорошо», - объясняет Руслан Дягилев, заместитель директора по научной работе Единой геофизической службы РАН.*

Если для планеты эти изменения ничего не значат и ни на что не влияют, то для сейсмологов карантин и самоизоляция оказались приятным бонусом. Внезапная тишина предоставляет им возможность наблюдать за другими звуками. Например, небольшие сейсмические явления, афтершоки землетрясений, воздействие ветра или поведение зеркала поверхности грунтовых вод.

Человеческую деятельность в учёном мире среди сейсмологов принято рассматривать как своего рода фоновые помехи, которые не позволяют в точности понять, как именно ведет себя Земля и почему.

Узнать о том, сколько всего нового удалось зафиксировать сейсмологам, можно будет месяца через два, когда данные будут проанализированы. В Брюсселе учёные уже начали засекаать небольшие землетрясения и другие сейсмические явления, которые прежде оставались незамеченными для приборов, размещенных в определенных местах.



Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ГЕО, НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 11894 13.04.2020, 15:04 🔄 1879  
URL: <https://babr24.com/?ADE=199484> Bytes: 3022 / 2818 Версия для печати Скачать PDF

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

---

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

---

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

#### КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)